

REC'D EGYPTO 16 MAR 2005



PCT

[illegible]

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEIMGRUBER, Urs [CH/CH]; Nünenenweg 10, CH-3123 Belp (CH).
ULRICH, Hans, A. [CH/CH]; Mattenstutz 12, CH-3053 Münchenbuchsee (CH). RAMBER, Christoph, G. [CH/CH]; Molerweg 50, CH-2540 Grenchen (CH).

(74) **Anwalt: BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

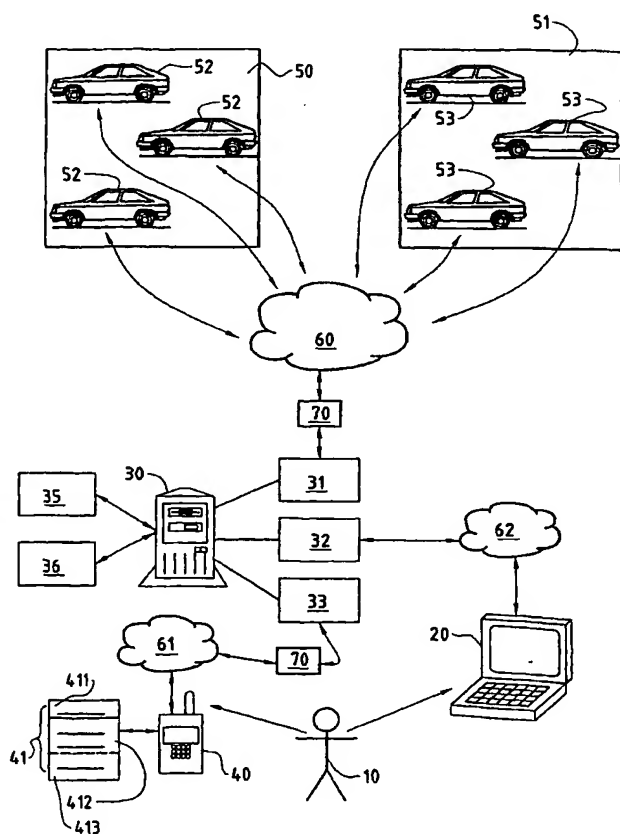
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, EG, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, EG, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, EG, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(54) Bezeichnung: COMPUTERGESTÜTZTES FAHRZEUGRESERVATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN COMPUTERGESTÜTZTES FAHRZEUGRESERVATIONSSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a computer-based vehicle reservation system in addition to a method for a computer-based vehicle reservation system. According to said method: the availability of all vehicles (52/53/54) in the vehicle reservation system is detected; the user (10) reserves a vehicle (52/53/54) for a determinable time and/or period and/or location by means of a computing unit (20) that is connected to a central unit (30); an identification code (411) is transmitted to a mobile radio device (40) of the user (10) by means of an SMS module (33) of the central unit (30); the user (10) is identified in an identification module by the identification code (411) and the vehicle (52/53/54) is released for use. In particular, the billing process for the related services can be automated by said method and system.

(57) Zusammenfassung: Computergestütztes Fahrzeugreservierungssystem sowie Verfahren für ein computergestütztes Fahrzeugreservierungssystem, bei welchem die Verfügbarkeit aller Fahrzeuge (52/53/54) des Fahrzeugreservierungssystems erfasst wird, der Benutzer (10) mit einer mit der Zentraleinheit (30) verbundenen Recheneinheit (20) ein Fahrzeug (52/53/54) für einen bestimmbaren Zeitpunkt und/oder Zeitspanne und/oder Ort reserviert, ein Identifikationscode (411) mittels einem SMS-Modul (33) der Zentraleinheit (30) an ein Mobilfunkgerät (40) des Benutzers (10) übermittelt wird, der Benutzer (10) bei einem Identifikationsmodul mittels dem Identifikationscode (411) identifiziert und das Fahrzeug (52/53/54) zur Benutzung freigegeben wird. U.a. kann insbesondere die Verrechnung der bezogenen Leistungen durch das Verfahren und System automatisiert werden.

WO 2004/025526 A3



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster), SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

- (88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

1. Juli 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No

PCT/CH 03/00626

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F G07C H04Q G07B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 819 958 A (RENAULT) 26 July 2002 (2002-07-26) page 1, line 1 - page 4, line 30 page 6, line 1 - line 28 page 10, line 3 - line 15 page 12, line 12 - line 24	1-22, 33
A	FR 2 801 994 A (RENAULT) 8 June 2001 (2001-06-08) page 2, line 5 - line 18 figure 1 page 5, line 3 - line 25 page 6, line 25 - line 29 page 9, line 25 - page 12, line 29 ----- -/--	1, 14, 22, 33

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

*** Special categories of cited documents :**

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 May 2004

Date of mailing of the international search report

17/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Giemsa, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00626

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2001/032153 A1 (MILLER NORBERT) 18 October 2001 (2001-10-18) paragraphs '0001!, '0007! - '0013!, '0015!, '0016!, '0018! - '0024! paragraphs '0026!, '0030!, '0032!, '0034!, '0038! - '0051!; figure 1 -----	1,14,22, 33
A	WO 01/63425 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 30 August 2001 (2001-08-30) page 4, line 6 - line 37 page 10, line 15 - line 20 page 11, line 14 - page 12 -----	1,14,22, 33
A	US 2002/007291 A1 (MILLER NORBERT ET AL) 17 January 2002 (2002-01-17) paragraphs '0006! - '0012!, '0015! - '0020! paragraphs '0022!, '0023!, '0025! paragraphs '0031!, '0035! - '0037!; figure 1 -----	1,14,22, 33
A	US 2002/099574 A1 (CAHILL JOHN J ET AL) 25 July 2002 (2002-07-25) paragraphs '0003! - '0006!; figures 1,2 paragraph '0010! paragraph '0043! paragraph '0047! -----	1,13
A	EP 1 128 350 A (SCHLUMBERGER SYSTEMS & SERVICE) 29 August 2001 (2001-08-29) column 1 - column 4; figures 1,2 -----	1,13
A	UWE LATSCH: "Technological and Operational Support for Car sharing" TOSCA CAR SHARING SYSTEM, 'Online! no. 2.1, 15 June 2001 (2001-06-15), pages 1-21, XP002230275 Retrieved from the Internet: URL: http://www.atc.bo.it/progetti/tosca/de liverable%20-1finalemarzo2002.pdf 'retrieved on 2003-02-06! page 4 - page 6 page 10 page 14 - page 16 page 21 -----	1,14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00626

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2819958	A	26-07-2002	FR	2819958 A1	26-07-2002
FR 2801994	A	08-06-2001	FR	2801994 A1	08-06-2001
US 2001032153	A1	18-10-2001	EP	1120725 A1	01-08-2001
WO 0163425	A	30-08-2001	NO	20000941 A	27-08-2001
			AU	3257301 A	03-09-2001
			EP	1257922 A1	20-11-2002
			JP	2003524256 T	12-08-2003
			WO	0163425 A1	30-08-2001
			US	2003208386 A1	06-11-2003
US 2002007291	A1	17-01-2002	EP	1120724 A1	01-08-2001
US 2002099574	A1	25-07-2002	NONE		
EP 1128350	A	29-08-2001	FR	2805641 A1	31-08-2001
			EP	1128350 A1	29-08-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00626

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F17/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F G07C H04Q G07B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 819 958 A (RENAULT) 26. Juli 2002 (2002-07-26) Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 30 Seite 6, Zeile 1 - Zeile 28 Seite 10, Zeile 3 - Zeile 15 Seite 12, Zeile 12 - Zeile 24 -----	1-22, 33
A	FR 2 801 994 A (RENAULT) 8. Juni 2001 (2001-06-08) Seite 2, Zeile 5 - Zeile 18 Abbildung 1 Seite 5, Zeile 3 - Zeile 25 Seite 6, Zeile 25 - Zeile 29 Seite 9, Zeile 25 - Seite 12, Zeile 29 ----- -/--	1, 14, 22, 33

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Mai 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Giemsa, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 2001/032153 A1 (MILLER NORBERT) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) Absätze '0001!, '0007! - '0013!, '0015!, '0016!, '0018! - '0024! Absätze '0026!, '0030!, '0032!, '0034!, '0038! - '0051!; Abbildung 1</p> <p>-----</p>	1,14,22, 33
A	<p>WO 01/63425 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 30. August 2001 (2001-08-30) Seite 4, Zeile 6 - Zeile 37 Seite 10, Zeile 15 - Zeile 20 Seite 11, Zeile 14 - Seite 12</p> <p>-----</p>	1,14,22, 33
A	<p>US 2002/007291 A1 (MILLER NORBERT ET AL) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Absätze '0006! - '0012!, '0015! - '0020! Absätze '0022!, '0023!, '0025! Absätze '0031!, '0035! - '0037!; Abbildung 1</p> <p>-----</p>	1,14,22, 33
A	<p>US 2002/099574 A1 (CAHILL JOHN J ET AL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Absätze '0003! - '0006!; Abbildungen 1,2 Absatz '0010! Absatz '0043! Absatz '0047!</p> <p>-----</p>	1,13
A	<p>EP 1 128 350 A (SCHLUMBERGER SYSTEMS & SERVICE) 29. August 2001 (2001-08-29) Spalte 1 - Spalte 4; Abbildungen 1,2</p> <p>-----</p>	1,13
A	<p>UWE LATSCH: "Technological and Operational Support for Car sharing" TOSCA CAR SHARING SYSTEM, 'Online! Nr. 2.1, 15. Juni 2001 (2001-06-15), Seiten 1-21, XP002230275 Gefunden im Internet: URL: http://www.atc.bo.it/progetti/tosca/de%20liverable%202-1finalemarzo2002.pdf 'gefunden am 2003-02-06! Seite 4 - Seite 6 Seite 10 Seite 14 - Seite 16 Seite 21</p> <p>-----</p>	1,14

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2819958	A	26-07-2002	FR	2819958 A1	26-07-2002
FR 2801994	A	08-06-2001	FR	2801994 A1	08-06-2001
US 2001032153	A1	18-10-2001	EP	1120725 A1	01-08-2001
WO 0163425	A	30-08-2001	NO	20000941 A	27-08-2001
			AU	3257301 A	03-09-2001
			EP	1257922 A1	20-11-2002
			JP	2003524256 T	12-08-2003
			WO	0163425 A1	30-08-2001
			US	2003208386 A1	06-11-2003
US 2002007291	A1	17-01-2002	EP	1120724 A1	01-08-2001
US 2002099574	A1	25-07-2002	KEINE		
EP 1128350	A	29-08-2001	FR	2805641 A1	31-08-2001
			EP	1128350 A1	29-08-2001